

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις:  
του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

MS-POLYMER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
Αντικαθιστά την ημερομηνία: 24-Δεκ-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης: 1

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος **MS-POLYMER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**  
Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα.

### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συνιστώμενη χρήση Συγκολλητικά και / ή σφραγιστικά.  
Μη συνιστώμενες χρήσεις Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται στην παραγωγή παιχνιδιών ή ειδών παιδικής φροντίδας.

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας  
**BOSTIK ΕΛΛΑΣ Α.Ε.**  
Μετσόβου 3, Μοσχάτο Πειραιάς, Τ.Κ 18346, Ελλάδα  
Τηλ.: 2104831140  
Fax.: 2104831125  
E-Mail: [infogr@bostik.com](mailto:infogr@bostik.com)  
Website: [www.denbraven.gr](http://www.denbraven.gr) & [www.bostik.com/greece](http://www.bostik.com/greece)

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 2104831140  
2107793777

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008

Μη ταξινομημένο.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Μη ταξινομημένο.

Προειδοποιητική λέξη  
Καμία.

Δηλώσεις κινδύνου  
Μη ταξινομημένο.

Ειδικές δηλώσεις επικινδυνότητας της ΕΕ  
EUH208 - Περιέχει N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine & 1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- & Diocetylbinbis(acetylacetonate). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Μικρές ποσότητες μεθανόλης (CAS 67-56-1) σχηματίζονται με υδρόλυση και απελευθερώνονται κατά τη σκλήρυνση.

Αξιολόγηση PBT και vPvB

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

MS-POLYMER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
Αντικαθιστά την ημερομηνία: 24-Δεκ-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης: 1

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται.

### 3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	Αρ. ΕΚ	Αρ. CAS	% κ.β.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008[CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)	Αριθμός καταχώρισης REACH
Trimethoxyvinylsilane	220-449-8	2768-02-7	1- <2.5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	217-164-6	1760-24-3	0.1 - <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX
Diocetyl tinbis(acetylacetonate)	483-270-6	54068-28-9	0.1 - <1	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=5%	01-0000020199-67-XXXX
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-	221-336-6	3069-29-2	0.1 - <1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		01-2119963926-21-xxxx

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. Τμήμα 16

Σημείωση: Το ^ υποδεικνύει ότι δεν έχει ταξινομηθεί, ωστόσο, η ουσία παρατίθεται στο Τμήμα 3 επειδή διαθέτει OEL.

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$  (Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59).

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις

Εάν χρειάζεστε ιατρική συμβουλή, έχετε μαζί σας το δοχείο ή την ετικέτα του προϊόντος. Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα ιατρό.

Inhalation

Μεταφερθείτε στον καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε έναν γιατρό.

Eye contact

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

MS-POLYMER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
Αντικαθιστά την ημερομηνία: 24-Δεκ-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης: 1

Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση δερματικού ερεθισμού ή αλλεργικών αντιδράσεων, επισκεφτείτε έναν γιατρό.
Κατάποση	Καλέστε αμέσως έναν γιατρό. Σε περίπτωση κατάποσης ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εάν το άτομο έχει τις αισθήσεις του). Μικρές ποσότητες τοξικής μεθανόλης απελευθερώνονται με υδρόλυση.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα	Κανένα γνωστό.
------------	----------------

#### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς	Μικρές ποσότητες μεθανόλης (CAS 67-56-1) σχηματίζονται με υδρόλυση και απελευθερώνονται κατά τη σκλήρυνση. Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.
----------------------------	---

### **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα (CO <sub>2</sub> ), ξηρός χημικός, αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Πλήρης εκτόξευση νερού.

#### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από τη χημική ουσία	Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην απελευθέρωση τοξικών και διαβρωτικών αερίων / ατμών.
---	---

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης	Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα (CO <sub>2</sub> ).
----------------------------	---

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες	Φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή για πυρόσβεση, εάν είναι απαραίτητο.
---	---

### **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις	Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας όπως απαιτείται. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός. Μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα.
Άλλες πληροφορίες	Αερίστε την περιοχή. Αποφύγετε περαιτέρω διαρροή ή διαρροή εάν είναι ασφαλές να το κάνετε.
Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης	Χρησιμοποιήστε την προσωπική προστασία που συνιστάται στο Τμήμα 8.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Αποφύγετε να εισχωρήσει το προϊόν σε αποχετεύσεις. Μην αφήνετε να εισχωρήσει στο έδαφος / υπέδαφος. Βλέπε Τμήμα 12 για πρόσθετες Οικολογικές Πληροφορίες.
-----------------------------	---

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό	Μην διασκορπίζετε το χυμένο υλικό με ρεύματα νερού υψηλής πίεσης.
Μέθοδοι για καθαρισμό	Συλλέξτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλα δοχεία για απόρριψη.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα	Ανατρέξτε στα Τμήματα 8 και 13 για περισσότερες πληροφορίες.
---------------------------	--

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

MS-POLYMER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
Αντικαθιστά την ημερομηνία: 24-Δεκ-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης: 1

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας όπως απαιτείται. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και μετά την εργασία.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Προστατεύστε από την υγρασία. Διατηρείται σε θερμοκρασίες μεταξύ 41 και 95 ° F. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση (εις)  
Συγκολλητικά και / ή σφραγιστικά.  
Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM) Οι απαιτούμενες πληροφορίες περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Άλλες πληροφορίες Τηρείτε το δελτίο τεχνικών δεδομένων

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης Μικρές ποσότητες μεθανόλης (CAS 67-56-1) σχηματίζονται με υδρόλυση και απελευθερώνονται κατά τη σκλήρυνση.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Ιρλανδία	Ηνωμένο Βασίλειο
Diisononyl phthalate 28553-12-0	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Titanium dioxide 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Methyl alcohol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> Sk*

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

#### Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Τύπος	Εργαζόμενος, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Εισπνοή
DNEL	27,6 mg/m <sup>3</sup>

Τύπος	Εργαζόμενος, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Δερματική
DNEL	3,9 mg/kg bw/day

#### N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Τύπος	Εργαζόμενος, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
-------	--

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

MS-POLYMER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
Αντικαθιστά την ημερομηνία: 24-Δεκ-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης: 1

Οδός έκθεσης	Εισπνοή
DNEL	35.5 mg/m <sup>3</sup>
Τύπος	Εργαζόμενος, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Δερματική
DNEL 5 mg/kg bw/day	
<b>Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>	
Τύπος	Εργαζόμενος, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Δερματική
DNEL	0.07 mg/kg bw/day
Τύπος	Εργαζόμενος, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Εισπνοή
DNEL	84 mg/m <sup>3</sup>
Τύπος	Εργαζόμενος, βραχυπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Εισπνοή
DNEL	84 mg/m <sup>3</sup>
Τύπος	Εργαζόμενος, μακροπρόθεσμες βραχυπρόθεσμες τοπικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Εισπνοή
DNEL	0.091 mg/m <sup>3</sup>
<b>1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)</b>	
Τύπος	Εργαζόμενος, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Εισπνοή
DNEL	12 mg/m <sup>3</sup>
Τύπος	Εργαζόμενος, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Δερματική
DNEL	1.7 mg/kg bw/day
<b>Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)</b>	
<b>Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>	
Τύπος	Καταναλωτής, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Εισπνοή
DNEL	18,9 mg/m <sup>3</sup>
Τύπος	Καταναλωτής, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Δερματική
DNEL 7,8 mg/kg bw/day	
Τύπος	Καταναλωτής, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Στοματική
DNEL	0,3 mg/kg bw/day
<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
Τύπος	Καταναλωτής, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Στοματική
DNEL	2.5 mg/kg bw/day
Τύπος	Καταναλωτής, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Εισπνοή
DNEL 8.7 mg/m <sup>3</sup>	
Τύπος	Καταναλωτής, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Δερματική

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

MS-POLYMER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
Αντικαθιστά την ημερομηνία: 24-Δεκ-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης: 1

DNEL	2.5 mg/kg bw/day
<b>1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)</b>	
Τύπος	Καταναλωτής, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Εισπνοή
DNEL	2.9 mg/m <sup>3</sup>
Τύπος	Καταναλωτής, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Δερματική
DNEL	0.83 mg/kg bw/day
Τύπος	Καταναλωτής, μακροπρόθεσμες συστηματικές επιπτώσεις στην υγεία
Οδός έκθεσης	Στοματική
DNEL	0.83 mg/kg bw/day

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις Μη διαθέσιμες πληροφορίες.  
(PNEC)

<b>Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)</b>	
<b>Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)</b>	
Environmental compartment	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)
Freshwater	0.34 mg/l
Marine water	0.034 mg/l
Microorganisms in sewage treatment	110 mg/l

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
Environmental compartment	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)
Freshwater	0.062 mg/l
Marine water	0.0062 mg/l
Sewage treatment plant	25 mg/l

<b>Diocetylbinbis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>	
Environmental compartment	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)
Freshwater	26 µg/L
Marine water	2.6 µg/L
Freshwater - intermittent	260 µg/L
Sewage treatment plant	1 mg/l
Freshwater sediment	0.155 mg/kg dry weight
Marine sediment	0.0155 mg/kg dry weight
Soil	0.0158 mg/kg dry weight

<b>1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)</b>	
Environmental compartment	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)
Freshwater	0.062 mg/l
Marine water	0.006 mg/l
Sewage treatment plant	25 mg/l
Freshwater sediment	0.24 mg/kg dry weight
Marine sediment	0.024 mg/kg dry weight
Soil	0.01 mg/kg dry weight

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία ματιών/προσώπου  
Hand protection

Φορέστε γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες (ή γυαλιά). Η προστασία των οφθαλμών πρέπει να είναι σύμφωνη με το πρότυπο EN 166.  
Φορέστε κατάλληλα γάντια. Βεβαιωθείτε ότι δεν έχει ξεπεραστεί ο χρόνος διάρτησης του υλικού γαντιών. Ανατρέξτε στον προμηθευτή γαντιών για πληροφορίες σχετικά με το χρόνο αντοχής για συγκεκριμένα γάντια. Ο χρόνος διάρτησης για το αναφερόμενο υλικό γαντιών είναι γενικά μεγαλύτερος από 480 min. Πάχος γαντιών > 0,7 mm. Συνιστώμενη χρήση: Neoprene™. Καουτσούκ νιτριλίου. Βουτυλικό καουτσούκ.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

MS-POLYMER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
Αντικαθιστά την ημερομηνία: 24-Δεκ-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης: 1

Προστασία δέρματος/σώματος	Τα γάντια πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 374.
Προστασία αναπνευστικού	Καμία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Φορέστε αναπνευστήρα σύμφωνα με το πρότυπο EN 140 με φίλτρο τύπου A / P2 ή καλύτερο. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, Φορέστε αναπνευστική προστασία. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές.
Συνιστώμενος τύπος φίλτρου:	Καφέ. Φίλτρο οργανικών αερίων και ατμών σύμφωνα με το πρότυπο EN 14387. Λευκό.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης Μην επιτρέπεται την ανεξέλεγκτη απόρριψη του προϊόντος στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Στερεό
Όψη	Πάστα
Χρώμα	Διάφορες αποχρώσεις
Οσμή	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Ιδιότητα	Τιμές	Παρατηρήσεις • Μέθοδος
ρΗ	Δεν εφαρμόζεται.	
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Δεν διατίθενται δεδομένα.	
Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως	Δεν διατίθενται δεδομένα.	
Σημείο ανάφλεξης	>60 °C	
Ρυθμός εξάτμισης	Δεν διατίθενται δεδομένα.	
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν εφαρμόζεται για υγρά.	
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα		
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα.	
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα.	
Πίεση ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα.	
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα.	
Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα.	
Υδατοδιαλυτότητα	Το προϊόν σκληραίνει με την υγρασία.	
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Δεν διατίθενται δεδομένα.	
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα.	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα.	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθενται δεδομένα.	
Κινηματικό ιξώδες	> 21 mm <sup>2</sup> /s	
Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα.	
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν διατίθενται δεδομένα.	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν διατίθενται δεδομένα.	

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Περιεκτικότητα στερεών (%)	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Σημείο μάλθωσης	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
Μοριακό βάρος	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
VOC (πηκτικές οργ. ενώσεις) (%)	.? g/L / .? %
Πυκνότητα	1.58
Χύδην πυκνότητα	Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Το προϊόν σκληραίνει με την υγρασία.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

MS-POLYMER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
Αντικαθιστά την ημερομηνία: 24-Δεκ-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης: 1

## Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

## 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Καμία υπό κανονική επεξεργασία.

## 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή Προστατέψτε το από την υγρασία.

## 10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Κανένα γνωστό βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Κανένα υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Επαφή με τα μάτια Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Επαφή με το δέρμα Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.

Κατάποση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

### Συμππώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμππώματα Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Οξεία τοξικότητα

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται βάσει του κεφαλαίου 3.1 του εγγράφου GHS

ATEmix (dermal) 3,725.00 mg/kg

ATEmix (inhalation-vapor) 707.20 mg/l

Πληροφορίες για τα συστατικά

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)eth ylenediamine 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air



# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

MS-POLYMER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
Αντικαθιστά την ημερομηνία: 24-Δεκ-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης: 1

Diocetylbinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- 3069-29-2	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Πληροφορίες για τα συστατικά					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Χρόνος έκθεσης	Αποτελέσματα
	Rabbit	Δερματική	0.5 mL	24 hours	Μη ερεθιστικό

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)					
Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Χρόνος έκθεσης	Αποτελέσματα
OECD Test No. 404: Οξύς δερματικός Ερεθισμός / Διάβρωση	Rabbit				Ήπιο ερεθιστικό του δέρματος

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Χρόνος έκθεσης	Αποτελέσματα
OECD Test No. 404: Οξύς δερματικός Ερεθισμός / Διάβρωση	Rabbit	Δερματική			Ερεθιστικό

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ ερεθισμός των οφθαλμών

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Πληροφορίες για τα συστατικά					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Χρόνος έκθεσης	Αποτελέσματα
OECD Test No. 405: Οξύς οφθαλμικός Ερεθισμός / Διάβρωση	Rabbit	Οφθαλμική		24 hours	Μη ερεθιστικό

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)					
Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Χρόνος έκθεσης	Αποτελέσματα
OECD Test No. 405: Οξύς οφθαλμικός Ερεθισμός / Διάβρωση	Rabbit				Οφθαλμική βλάβη

Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση

OECD Test No. 406: Ευαισθητοποίηση του δέρματος. Δεν παρατηρήθηκαν αποκρίσεις ευαισθητοποίησης. Δεν προτείνεται καμία ταξινόμηση, βάσει αναλυτικών αρνητικών δεδομένων. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.

Πληροφορίες για τα συστατικά			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελέσματα
OECD Test No. 406: Δερματική ευαισθητοποίηση	Guinea pig	Δερματική	Δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)			
Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελέσματα
OECD Test No. 406: Δερματική ευαισθητοποίηση	Guinea pig	Δερματική	Ευαισθητοποίηση

1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- (3069-29-2)			
--	--	--	--

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

MS-POLYMER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
Αντικαθιστά την ημερομηνία: 24-Δεκ-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης: 1

Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελέσματα
OECD Test No. 406: Δερματική ευαισθητοποίηση	Guinea pig		Ευαισθητοποίηση

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Πληροφορίες για τα συστατικά Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Μέθοδος	Είδη	Αποτελέσματα
OECD Test No. 471: Δοκιμή αναστροφής βακτηριδίων	in vitro	Δεν είναι μεταλλαξιογόνο

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Πληροφορίες για τα συστατικά Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Μέθοδος	Είδη	Αποτελέσματα
OECD Test No. 422: Συνδυασμένη μελέτη επαναλαμβανόμενης τοξικότητας με τη δοκιμή εξέτασης αναπαραγωγής / ανάπτυξης τοξικότητας	Rat	Δεν ταξινομείται

STOT - εφάπαξ έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Πληροφορίες για τα συστατικά Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελεσματική δόση	Χρόνος έκθεσης	Αποτελέσματα
OECD Test No. 413: Υποχρόνια τοξικότητα εισπνοής: Μελέτη 90 ημερών	Rat	Εισπνοή ατμών		90 days	0.058 NOAEL

Aspiration hazard Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

#### Οικοτοξικότητα

Χημική ονομασία	Φύκη / υδρόβια φυτά	Ψάρια	Τοξικότητα στους μικροοργανισμούς	Οστρακοειδή	Συντελεστής M	Συντελεστής M (μακροπρόθεσμα)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-	LC50 (96h) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		
Diocetylbinbis(acetylacet	-	LC50 (96h) =86	-	EC50 (48h)		

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

MS-POLYMER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
Αντικαθιστά την ημερομηνία: 24-Δεκ-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης: 1

onate) 54068-28-9		mg/L (Static)		=58.6 mg/L (Daphnia magna)		
----------------------	--	---------------	--	-------------------------------	--	--

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Πληροφορίες για τα συστατικά			
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Μέθοδος	Είδη	Οδός έκθεσης	Αποτελέσματα
OECD Test No. 301F: Έτοιμη βιοαποικοδομησιμότητα: μανομετρική αναπνευστική δοκιμή (TG 301 F)	28 days	BOD	51 % Δεν είναι άμεσα βιοδιασπώμενο

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση Δεν υπάρχουν δεδομένα για αυτό το προϊόν.

Πληροφορίες για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	1.1	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-0.3	-

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και

vPvB Αξιολόγηση PBT και vPvB

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση PBT και vPvB
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	Η ουσία δεν είναι PBT / vPvB
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Η ουσία δεν είναι PBT / vPvB
Dioctyltinbis(acetylacetonate) 54068-28-9	Η ουσία δεν είναι PBT / vPvB
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]- 3069-29-2	Η ουσία δεν είναι PBT / vPvB

## 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από κατάλοιπα /αχρησιμοποίητα προϊόντα

Το μη σκληρυμένο προϊόν πρέπει να απορρίπτεται ως επικίνδυνο απόβλητο. Απορρίψτε τα περιεχόμενα / δοχεία σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς, ανάλογα με την περίπτωση.

Μολυσμένη συσκευασία

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες με τον ίδιο τρόπο όπως το ίδιο το προϊόν.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

MS-POLYMER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
Αντικαθιστά την ημερομηνία: 24-Δεκ-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης: 1

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων 08 04 10

Άλλες πληροφορίες Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να ανατίθενται από τον χρήστη βάσει της εφαρμογής για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά.
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά.
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά.
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν εφαρμόζεται.
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία.

### IMDG

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά.
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά.
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά.
14.5 Θαλάσσιος ρύπος	Όχι.
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία.
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του Κώδικα IBC	

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά.
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά.
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά.
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν εφαρμόζεται.
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

### Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπ' όψιν την οδηγία 98/24 / ΕΚ για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από τους κινδύνους που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες στην εργασία.

Ελέγξτε εάν πρέπει να ληφθούν μέτρα σύμφωνα με την οδηγία 94/33 / ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία.

Λάβετε υπόψη την οδηγία 92/85 / ΕΚ για την προστασία των εγκύων και των θηλαζουσών γυναικών στην εργασία.

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων

SVHC: Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία για την αδειοδότηση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$  (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), άρθρο 59).

EU-REACH (1907/2006) - Παράρτημα XVII - Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό

Το παρόν προϊόν περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμούς (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα XVII).

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XVII
Diisononyl phthalate	28553-12-0	52[a].

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

MS-POLYMER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
Αντικαθιστά την ημερομηνία: 24-Δεκ-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης: 1

52 . Να μην χρησιμοποιείται σε παιχνίδια ή είδη παιδικής φροντίδας άνω του 0,1% τα οποία μπορούν να τοποθετηθούν στο στόμα από παιδιά.

Ουσία που υπόκειται σε έγκριση σύμφωνα με το παράρτημα XIV του REACH  
Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται σε έγκριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα XIV).

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)  
Δεν εφαρμόζεται.

Ανθεκτικοί Οργανικοί Ρύποι  
Δεν εφαρμόζεται.

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχουν πραγματοποιηθεί αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας από τους καταχωρίζοντες Reach για ουσίες καταχωρημένες σε > 10 tpa. Για το μείγμα αυτό δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3

H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H371 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Υπόμνημα Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

TWA TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος) STEL

Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή \*

STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)

Προσδιορισμός δέρματος

ABT Ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές (ABT) χημικές ενώσεις

STOT RE Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Επανειλημμένη έκθεση

STOT SE Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση

EWC: Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Συντάχθηκε από Ασφάλεια Προϊόντος και Ρυθμιστικές Υποθέσεις

Ημερομηνία αναθεώρησης 24-Δεκ-2019

## Ένδειξη αλλαγών

Σημείωση αναθεώρησης Δεν εφαρμόζεται.

Πληροφορίες εκπαίδευσης Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

MS-POLYMER ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
Αντικαθιστά την ημερομηνία: 24-Δεκ-2019

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24-Δεκ-2019  
Αριθμός αναθεώρησης: 1

---

Περαιτέρω πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006.

## Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**